

Database : EPA

Patent Number : 0815775/EP-A3

Patent date: 2001-02-07

Title : Modular system for the assembly of office furniture

Inventor(s) : Frascaroli, Francesco Lolli, Gianluigi

Abstract : Modular construction system for office furniture The office furniture system comprises several modular columns (7) and horizontal development parts which can be assembled together to form a structure for carrying work surfaces and partitions. Each column comprises a first support portion (14) having a base (15) at its lower end. A second portion (16), fixed to the upper end of the first portion, constitutes a connecting node between the column and the horizontal elements. The second portion has a cylindrical body whose external surface has a series of vertical grooves (23). Each groove decreases toward the bottom and has an upper end immersing in the cylindrical body upper face (24). The grooves receive and support complementary truncated male coupling parts carried by the horizontal elements. une premiere portion de soutien (14), munie a son extremite inferieure d'un element de pietement (15), une deuxieme portion (16), fixee a l'extremite superieure de la premiere portion (14) et constituant un noeud de liaison entre la colonne (7, 12) et les elements a developpement horizontal (28, 30) qui lui sont associes, ladite deuxieme portion (16) ayant un corps cylindrique dont la surface exterieure presente une serie circulaire de rainures verticales (23), chacune desdites rainures (23) s'amenuisant vers le bas et presentant une extremite superieure qui debouche a la surface superieure (24) du corps cylindrique, lesdites rainures (23) etant destinees a recevoir et a supporter des elements d'accouplement m[les complementaires (29, 32) d'allure tronconique portees par lesdits elements a developpement horizontal (28, 30).

Exemplary Claim(s) : Systeme d'ameublement de bureau, comprenant plusieurs colonnes modulaires (7, 12) et des elements a developpement horizontal (28, 30) susceptibles d'etre assemblees les uns aux autres suivant diverses configurations pour determiner une structure reticulaire portante pour des plans de travail (31) et des cloisons de separation (5) de diverses hauteurs, caracterise en ce que chacune des colonnes modulaires (7, 12) comprend : une premiere portion de soutien (14), munie a son extremite inferieure d'un element de pietement (15); une deuxieme portion (16), fixee a l'extremite superieure de la premiere portion (14) et constituant un noeud de liaison entre la colonne (7, 12) et les elements a developpement horizontal (28, 30) qui lui sont associes, ladite deuxieme portion (16) ayant un corps cylindrique dont la surface exterieure presente une serie circulaire de rainures verticales (23), chacune desdites rainures (23) s'amenuisant vers le bas et presentant une extremite superieure qui debouche a la surface superieure (24) du corps cylindrique, lesdites rainures (23) etant destinees a recevoir et a supporter des elements d'accouplement m[les complementaires (29, 32) d'allure tronconique portees par lesdits elements a developpement horizontal (28, 30).; Systeme d'ameublement de bureau suivant la revendication 1, caracterise en ce que la seconde portion (14) presente une serie de huit rainures (23) faisant entre elles des angles egaux.; Systeme d'ameublement de bureau suivant la revendication 2, caracterise en ce que chacune des rainures (23) a une section transversale circulaire.